



 **emiter**

OKABLOWANIE DLA BUDYNKÓW

[emiter.net.pl](http://emiter.net.pl)



## INFRASTRUKTURA KABLOWA

### KABLE ŚWIATŁOWODOWE

Kable światłowodowe EmitterNet spełniają wszelkie wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury. Do zastosowań wewnętrzzbudynkowych proponujemy kable uniwersalne LSOH, z włóknami jednomodowymi spełniającymi wymagania ITU G652.D.

Posiadamy także w ofercie specjalny kabel abonencki dwuwłóknowy, z włóknami jednomodowymi o zmniejszonym promieniu gięcia ITU G.657.A1 lub G.657.A2 (kompatybilnymi z G.652.D). Jest to tzw. kabel typu drop (MDIC – Micro Drop Installation Cable), specjalnie projektowany do zastosowań FTTH (FTTx). Konstrukcja zapewnia dobrą ochronę włókien, niewielka średnica kabla (3x2 mm) umożliwia łatwą instalację, a jednocześnie wymagania odnośnie przekrojów tras kablowych pozostają niewielkie. Dodatkowe wzmocnienie dwoma prętami FRP powoduje, że zginanie jest możliwe tylko w jednej płaszczyźnie. To aktualnie najpopularniejszy kabel wykorzystywany w instalacjach mieszkaniowych.

### PAROWE KABLE SYMETRYCZNE - KABLE MIEDZIANE TYPU SKRĘTKA

Wszystkie oferowane przez naszą firmę parowe kable symetryczne typu skrętka komputerowa spełniają wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury (wymagany jest kabel klasy DJ). Oferujemy kable nieekranowane lub ekranowane (odpowiednio typów UTP/FTP/STP/SFTP) kategorii 5e/6/7 (klasa D/E/F). Umożliwiają one transmisje sygnałów analogowych lub cyfrowych z prędkościami przepływu od 100 Mb/s do 10 Gb/s.

## URZĄDZENIA AKTYWNE

Uzupełnieniem naszej oferty są urządzenia aktywne – przełączniki sieciowe (switche), routery i inne, np. zasilacze awaryjne (zasilanie gwarantowane).

W przypadku pytań dotyczących produktów EmitterNet lub pomocy w doborze właściwych elementów prosimy o kontakt z osobami w Dziale Technicznym w naszych biurach w Katowicach lub Poznaniu.







## OKABLOWANIE EMITERNET DLA BUDYNKÓW WG NOWYCH PRZEPISÓW

W listopadzie 2012 roku ukazało się Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej dotyczące zmiany warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Rozporządzenie weszło w życie w lutym 2013 roku.

Rozporządzenie dotyczy budynków użyteczności publicznej oraz budownictwa mieszkaniowego wielorodzinnego i wprowadza wymóg projektowania i wykonywania w nowych budynkach instalacji telekomunikacyjnej, składającej się m.in. z kanalizacji, przewodów i kabli, szaf i skrzynek łączeniowych. Celem zmian jest zapewnienie w budynkach objętych zmianami odpowiedniej infrastruktury, umożliwiającej świadczenie usług multimedialnych doprowadzonych kablami typu światłowód, skrętka UTP czy też kablem koncentrycznym.

Firma Emitter Sp. z o.o., posiadając wieloletnie doświadczenie na rynku teleinformatycznym w oparciu o System Okablowania Strukturalnego EmitterNet z rozszerzoną 25-letnią gwarancją systemową, udostępnia kompletne rozwiązania umożliwiające wykonanie instalacji telekomunikacyjnych zgodnych z ww. rozporządzeniem.

Poniżej przedstawiamy przykładowe produkty, które można wykorzystać w instalacjach zgodnych z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej.

Rozwiązania EmitterNet to:

- atrakcyjna cena,
- wysoka jakość,
- spełnianie warunków technicznych, stawianych w rozporządzeniach dotyczących budynków,
- elastyczność i łatwość konfiguracji dzięki modularności rozwiązań,
- estetyka.

Dzięki rozwiązaniom EmitterNet istnieje możliwość integracji w jednej instalacji systemu:

- telefonicznego,
- sieci komputerowej,
- monitoringu wizyjnego CCTV,
- audio,
- telewizji kablowej i antenowego,
- alarmowego,
- domofonowego,
- sieci światłowodowej.

## CZĘŚĆ DYSTRYBUCYJNA I ZAKOŃCZENIA SIECI

### PUNKT POŁĄCZENIA INSTALACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ Z PUBLICZNĄ SIECIĄ TELEKOMUNIKACYJNĄ

#### SZAFY TELETECHNICZNE EMITERNET



Oferujemy szafy teletechniczne EmiterNet 19" wiszące lub stojące w różnych rozmiarach, od 4U do 45U, wraz z komplementarnym osprzętem dodatkowym typu:

- przełącznice światłowodowe ze złączami SC/APC lub innymi,
- przełącznice miedziane UTP/STP kat. 5e/6/6A,
- przełącznice z gniazdami typu F,
- panele porządkowe, wentylacyjne, zasilające, itp.
- **NOWOŚĆ** szafki wiszące płytkie (gł. 300 mm) z drzwiami z blachy do instalacji w ograniczonej przestrzeni, w rozmiarach 9U i 18U (modele AP6309-B i AP6318-B)

Produkty dostarczane przez Emiter Sp. z o.o. umożliwiają elastyczny dobór do wymagań projektanta oraz łatwość montażu przez instalatora.

#### CZĘŚĆ ABONENCKA

#### TELEKOMUNIKACYJNA SKRZYŃKA MIESZKANIOWA (TSM)



Telekomunikacyjne skrzynki mieszkaniowe EmiterNet (TSM) umożliwiają terminację w budynkach mieszkalnych wielorodzinnych wymaganych przepisami kabli: światłowodowych, symetrycznych kabli parowych (UTP) oraz kabli koncentrycznych. Osprzęt dodatkowy stanowią elementy zakończeń kabli (gniazda światłowodowe, gniazda RJ45 oraz gniazda typu F), ochronne (tacka światłowodowa). Ponadto znajdują zastosowanie w budynkach jednorodzinnych lub małych instalacjach biurowych do wykonania sieci teletechnicznych i multimedialnych.

Skrzynki telekomunikacyjne EmiterNet umożliwiają najpopularniejszy montaż podtylnkowy lub natynkowy (po uzupełnieniu o dodatkowa ramkę):

- skrzynka TSM typ PW1Z** – podtylnkowa, o rozmiarze 355 x 330 x 92 mm (szer. x wys. x gł.),
- skrzynka TSM typ PW2Z** – podtylnkowa, o rozmiarze 355 x 475 x 92 mm (szer. x wys. x gł.).
- opcjonalnie RN1Z/RN2Z** – ramki umożliwiające montaż natynkowy skrzynek PW1Z/PW2Z

#### Skrzynki PW1Z/PW2Z posiadają następujące cechy:

- doprowadzenie przewodów od dołu, od góry lub z boku,
- możliwość otwierania drzwi na prawą lub lewą stronę,
- otwory wentylacyjne w drzwiach frontowych, otwory w podstawie obudowy,
- możliwość wyposażenia w standardowym uchwycie montażowym do 8 gniazd keystone (np. RJ45), 8 gniazd typu F i 4 włókien światłowodowych (możliwe inne kombinacje),





- demontowalna uniwersalna płyta montażowa (perforowana) na wyposażeniu standardowym
- otwory techniczne, umożliwiające montaż zarówno w ścianach twardych (murowanych), jak i w zabudowie z płyt kartonowo-gipsowych,
- demontowalna ramka frontowa z drzwiami,
- zamknięcie na zamek,
- możliwość podłączenia przewodów ochronnych do podstawy obudowy i drzwi frontowych (punkty uziemienia).

## WYPOSAŻENIE TELEKOMUNIKACYJNYCH SKRZYNEK MIESZKANIOWYCH

### Dodatkowe wyposażenie TSM stanowią np.:

- gniazda RJ45 UTP kat. 5e (do sieci klasy D) lub kat. 6 (do sieci klasy E)
- gniazda światłowodowe SC/APC,
- gniazda typu F.

**NOWOŚĆ** Dostępne gotowe zestawy wyposażenia, ułatwiają logistykę na budowie w dużych instalacjach, dostępne w 3 wersjach - o szczegóły spytaj handlowca

## GNIAZDA ABONENCKIE

Oferujemy szeroki wybór gniazd abonenckich (przyłączeniowych) oraz elementów montażowych umożliwiających zakończenie przewodów światłowodowych, miedzianych UTP/STP i koncentrycznych w zabudowie natynkowej, podtynkowej lub w kanałach instalacyjnych EmitterNet.



## KANALIZACJA TELEKOMUNIKACYJNA BUDYNKU

### KANAŁY KABLOWE

Polskie systemy kanałów kablowych z PCV EmitterNet to najnowocześniejsze rozwiązania dla estetycznego i komfortowego prowadzenia kabli. Jednocześnie produkty pozwalają na jednorodne pod względem stylistycznym połączenie instalacji podtynkowej i natynkowej. Uzupełnione o elementy montażowe gniazd w standardzie 45x45, stanowią jeden z najatrakcyjniejszych produktów na rynku.



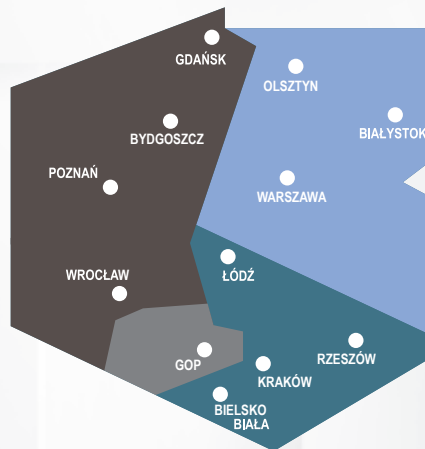


#### **CENTRALA**

Emiter Sp. z o. o.  
ul. Porcelanowa 27, 40-241 Katowice  
tel. (032) 730 34 00; +48 691 459 493  
e-mail: [emiter@emiter.net.pl](mailto:emiter@emiter.net.pl)

#### **ODDZIAŁ ZACHÓD**

ul. Grunwaldzka 519A, 62-064 Plewiska  
tel. +48 691 459 486, tel. +48 669 447 227  
e-mail: [poznan@emiter.net.pl](mailto:poznan@emiter.net.pl)



- Śląsk i Zagłębie - tel. 691 459 494, [adrianna.k@emiter.net.pl](mailto:adrianna.k@emiter.net.pl)
- Południowy Wschód - tel. 691 459 481, [robert.m@emiter.net.pl](mailto:robert.m@emiter.net.pl)
- Północny Wschód - tel. 691 459 487, [warszawa@emiter.net.pl](mailto:warszawa@emiter.net.pl)
- Zachód - tel. 691 459 486, [poznan@emiter.net.pl](mailto:poznan@emiter.net.pl)

[www.emiter.net.pl](http://www.emiter.net.pl)